

## DUPLA NYÍLÓKAPU VEZÉRLŐ

**BEKÖTÉS:**

**FÖLD** - közösítő kapocs a motor és a hálózat védőföldjének. Az elektronika nem igényli a védőföldet.

**NULLA** - bemenet, a hálózati feszültség nulla pontja (230V AC).

**FÁZIS** - bemenet, a hálózati feszültség fázis pontja (230V AC).

**VILLOGÓ** - kimenet, villogtató elektronikával ellátott sárga lámpa számára (230V AC), aktív a kapu mozgása alatt.

**M.1** - az elsőként nyíló motor közös kapcsa, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is.

**M.2** - a másodikként nyíló motor közös kapcsa, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is.

**12VDC** - tápfeszültség kimenet fotocella, külső rádió vevő számára (12-18V DC). Maximum terhelhetősége 200mA.

**KÖZÖS** - a tápfeszültség (12V DC) negatív pólusa, a START, STOP, FOTOcella bemenetek közös kapcsa, az antennakábel árnyékolása.

**START** - nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre: nyit-állj-csuk-állj-nyit... Funkciója egyenértékű a távvezérlővel.

A motor irányváltásai között fix 2 másodperc lendületvesztési idő van.

**FOTO BELSŐ** - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor a megszakítás idejére blokkolja a kapu mozgását, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

**FOTO KÜLSŐ** - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

**ANT.** - külső antenna 50 Ohmos kábelének középső ere - meleg pontja, vagy a mellékelt huzaldarab ide csatlakoztatandó..

**DEKÓDER KÁRTYA:** a megtanított távvezérlők kódjainak tárolására. Készülékcsere esetén nem kell újratanítani a távvezérlőket, csak a kártyát cserélni.

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni úgy, hogy a kártya és az alaplap feliratai egymásra nézzenek.

A DEKÓDER KÁRTYA hátoldalán az áhidalás módosításával lehetőség van fixkódos dekódolás kiválasztására. -> UGRO: ugrókódos, FIX: fixkódos.

**KEZELŐSZERVEK:**

**NYOMATÉK 1** - trimmer, az elsőként nyíló motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150Newtonnál (15kg). Induláskor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

**NYOMATÉK 2** - trimmer, a másodikként nyíló motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150Newtonnál (15kg). Induláskor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

**TANÍT/TÖRÖL** - nyomógomb a távvezérlők betanításához, törléséhez.

Távvezérlők betanítása: nyomja meg a gombot, a zöld ANT. led világít 30 másodpercig. Ez idő alatt nyomja meg a tanítandó adó használni kívánt gombját, ekkor a zöld ANT. led elalszik, majd villog, adó betanítva, üzemkész.

Ezután ismétlje meg a folyamatot a többi adóval is. A 61. adó betanításakor a zöld ANT. led 3-at villan, jelezve: a memória megtelt.

További tanításra csak a teljes memória törlése után van lehetőség.

Távvezérlők törlése: nyomja a gombot kb. 8 másodpercig, ezalatt zöld ANT. led világít, majd elalszik, adók törölve.

A távvezérlők egyenkénti törlésére lehetőség nincs.

**AUTOMATA ZÁRÁS** - jumper. Ha BE állásba helyezi, akkor a készülék a kinyitott állapot elérése után kb.30 másodperccel automatikusan becsuk.

A FOTO BELSŐ, vagy FOTO KÜLSŐ bemenetre érkező impulzus a 30 másodpercet újraindítja, a START bemenetre érkező impulzus pedig végteleníti ezen időt. Ismételt START impulzusra a kapu azonnal csak.

**TÁVIRÁNYÍTÓ** - jumper. Az A/B/C/D nyomógombok közül kiválaszható a kívánt gomb, amellyel a kaput működteti.

**MOTORIDŐ 1** - trimmer, az elsőként nyíló motor üzemidejének beállítására, a maximális idő kb. 40 másodperc.

**MOTORIDŐ 2** - trimmer, a másodikként nyíló motor üzemidejének beállítására, a maximális idő kb. 40 másodperc.

**VISSZAJELZÉSEK:**

Az egyes bemenetekhez tartozó ledek aktív állapota az adott bemenet rövidrezárt állapotát jelképezi.

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembe helyezéskor világítaniuk kell! -> FOTO, STOP bemenet.

A záró kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek csak a működtetés pillanatában szabad világítaniuk. -> START

**230VAC** - piros led, jelzi a bejövő hálózati feszültség meglétét a panelen.

**12VDC** - piros led, jelzi az elektronika és a motortápfeszültségének meglétét. Amennyiben nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki.

**ANT.** - zöld led, jelzi a beépített rádió vevő működését (részletesen a TANÍT/TÖRÖL nyomógombnál)

**MŰSZAKI ADATOK:** Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ

Teljesítményfelvétel: maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP56

Mechanikai méret: 153x110x66 mm

Biztosíték nulla, fázis: 2x 250V F5A, 5x20mm

Biztosíték elektronika: 250V T50mA, 5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

Távvezérlés: Microchip HCS KEELOQ ugrókód

Hatótávolság: 30 - 120 méter

maximum 60 felhasználó (távvezérlő)

Kimenetek: Motorkimenetek: 230V AC, maximum 2x 350W

Tápfeszültség kimenet: 12 - 18V DC, maximum 200mA

Villogó lámpa: 230V AC, maximum 40W

Bemenetek: Belső fotocella

Külső fotocella

Start

Külső antenna

Beállítási lehetőségek: Motorok működési nyomatéka külön- külön kb. 50 - 95%

Motorok működési ideje külön-külön, kb. 0-40mp

Automata zárás ideje, kb. 0/30mp

Nyitáskori késleltetés a két motor között: 2mp

Csukáskori késleltetés a két motor között: 5mp

